Quelle méthode hydroponique devrais-je utiliser?

Premièrement, visitez le magasin hydroponique ou le centre de jardinage de votre région. Étudiez les différents systèmes et discutez des choix qui vous sont offerts avec un expert. Choisissez le système en fonction de votre type de jardinage. Préférez-vous la méthode facile, paresseuse ou perfectionnée?

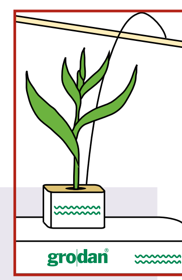
LA MÉTHODE FACILE

Tout ce qu'il vous faut, c'est un contenant qui permet un bon drainage et un arrosoir. Remplissez le pot à l'aide de GROW-CUBES ou de granules absorbantes. Insérez-y une plante. Irriguez à l'aide de votre arrosoir sans jamais oublier d'ajouter un engrais liquide lors de chaque arrosage. Alternativement, vous pouvez utiliser des pastilles fertilisantes à libération lente.

LA MÉTHODE PARESSEUSE

- Achetez ou fabriquez une jardinière qui s'arrose d'elle-même et qui est munie d'un réservoir avec une pompe de recirculation. Vous pouvez y installer un chronomètre sans devoir vous occuper de vos plantes d'intérieur pendant plusieurs semaines!
- Installez un système de tables à marée avec lequel un réservoir et une pompe inondent la table à l'aide d'une solution nutritive. La plupart des gens utilisent les GRO-BLOCKS de taille supérieure sur les tables à marée. Le débit de la solution est réglé à l'aide d'un chronomètre. Vérifiez périodiquement le pH et la quantité d'éléments nutritifs dans la solution du réservoir.

LA MÉTHODE PERFECTIONNÉE



- Construisez un système d'irrigation goutte-à-goutte, comme les horticulteurs commerciaux. Les éléments nutritifs sont administrés directement aux plantes à l'aide d'un réservoir, d'une pompe, de goutteurs et de tuyaux. C'est la meilleure façon d'obtenir les plus grosses plantes dans Grodan. Utilisez les GRO-BLOCKS sur les GRO-SLABS.
- Construisez un système faisant appel à la technique de culture sur film nutritif (NFT) par laquelle les éléments nutritifs circulent délicatement au travers des racines.

Voilà quelques suggestions pour vous aider à mettre votre projet en branle. Souvenez-vous que rien ne peut remplacer l'expérience pratique; n'hésitez pas à faire des expérimentations. Visitez notre site Internet pour découvrir d'autres possibilités et choisir ce qui vous convient. Pour les systèmes prêts à l'emploi, trouvez le magasin de votre région en utilisant l'outil de localisation dans le site grodan101.com. Ainsi, vous pourrez démarrer votre jardin dès maintenant!

Série vidéo Gro-SMART



Cette série gratuite de 9 vidéos (plus une section suppléments) vous offre un accès rapide pour tout connaître sur l'utilisation de Grodan et comprendre les principes fondamentaux du jardinage hydroponique. Chaque capsule vous propose un mode d'emploi facile, étape par étape, adapté à une grande variété d'utilisateurs, que vous soyez débutants ou experts. La série Gro-SMART offre une excellente mise à jour pour ceux qui utilisent Grodan depuis des années. Pour trouver, visionner ou télécharger la série, recherchez « Gro-SMART with Grodan » dans les sites youtube.com ou grodan101.com. (Les capsules sont uniquement offertes en anglais. La version française suivra sous peu.)

Votre magasin régional :



Lien Internet de Grodan ENTREZ CE CODE à l'aide d'un téléphone cellulaire

Pour trouver un distributeur Grodan, visitez grodan101.com et utilisez l'outil de localisation.

Procurez-vous les six brochures pour un meilleur succès avec Grodan :

- INTRO à la culture hydroponique
- EAU Arrosage et équilibrage du pH
- DÉMARRAGE semences et boutures
- TRANSPLANTER et enraciner
- CULTURE d'énormes plantes avec Grodan
- RECYCLAGE Options de recyclage

Grodan est classé comme un produit biosoluble par l'Organisation mondiale de la santé (O.M.S.). Les fiches signalétiques complètes sont disponibles dans le site Internet apparaissant ci-dessus. Certifications internationales : ISO 9001 & 4001 et le label écologique de l'Union européenne. Les renseignements présentés ici sont conformes aux plus récentes connaissances au moment de la rédaction. Toutefois, Grodan ne peut pas être tenue responsable de l'utilisation du contenu ci-contre.

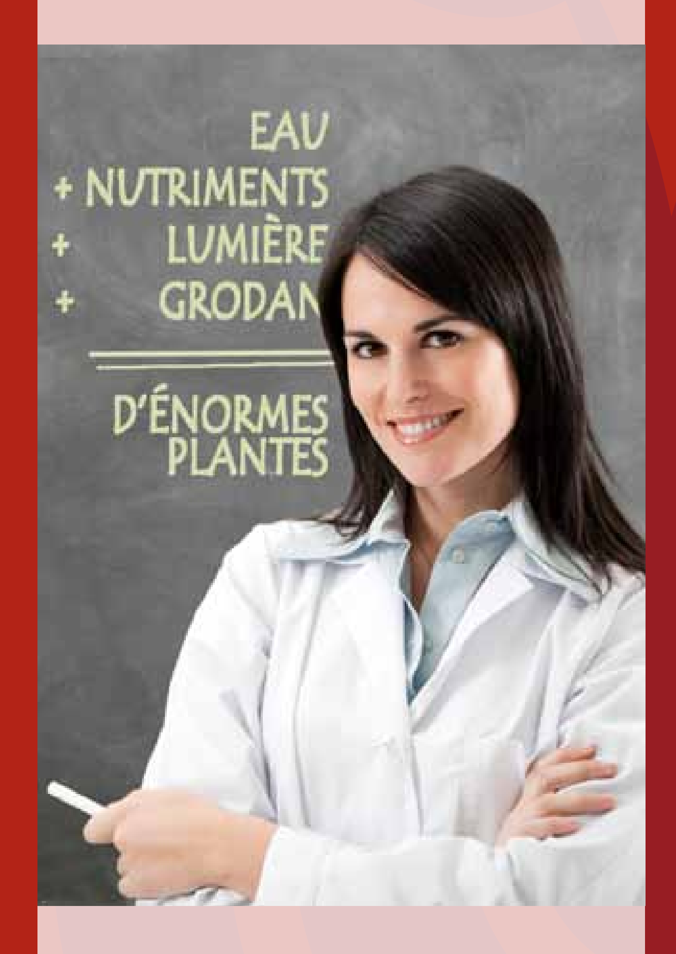


Grodan verse un pourcentage de toutes ses ventes à l'organisme Hydro for Hunger. Pour savoir comment contribuer à votre manière, visitez le www.hydroforhunger.com.

Imprimé FÉV/2011 par Grodan, inc.



INTRO
à la culture hydroponique





SOYEZ EXIGEANT. EXIGEZ GRODAN. **GRODAN101.COM**

Pourquoi apprendre la culture hydroponique?

Saviez-vous qu'un grand nombre de plantes et de légumes que vous vous procurez proviennent d'installations hydroponiques? Les tomates de serre et les concombres sans pépins dans la section des fruits et légumes de votre épicerie, les fleurs coupées chez votre fleuriste et les plantes en pot dans les centres de jardinage sont des produits de culture hydroponique. La bonne nouvelle, c'est que cette technologie ne s'adresse plus exclusivement aux serres commerciales, elle est maintenant aussi disponible et extrêmement populaire auprès des amateurs. L'ensemble de brochures Grodan vous explique comment créer un fabuleux jardin hydroponique à l'aide de la laine de roche Grodan.

Que signifie le terme hydroponique?



La plupart des gens croient qu'il s'agit de cultiver des plantes dans l'eau, pourtant, ce n'est qu'une méthode parmi tant d'autres. Au sens plus large, le terme signifie la culture de plantes dans un support hors sol où tous les besoins nutritifs de la plante proviennent de nutriments mélangés dans l'eau. Donc, c'est lors de l'arrosage que la plante se nourrit. C'est ce que l'on surnomme la fertigation (fertilisation + irrigation). L'une des méthodes les plus utilisées pour la culture hydroponique consiste à insérer la plante dans un support inerte, c'est-à-dire un support qui ne réagit pas chimiquement avec les éléments nutritifs ajoutés. La laine de roche Grodan est l'un des substrats inertes les plus populaires offerts sur le marché.



Quels sont les avantages?

Plusieurs raisons poussent les gens à vouloir cultiver leurs plantes selon les méthodes hydroponiques plutôt que les méthodes traditionnelles en sol.

- On obtient un meilleur rendement des cultures et des plantes plus volumineuses que dans le sol.
- Une croissance plus rapide des plantes que dans le sol – jusqu'à 50 % plus vite!
- Une utilisation plus efficace de l'eau et de l'engrais pour les plantes, surtout dans un système à recirculation.
- Moins de parasites, notamment à l'intérieur; par conséquent, il faut moins de pesticides (poisons).
- Possibilité de cultiver des plantes à l'intérieur tout au long de l'année, même en hiver.
- Peut être aussi facile ou technologiquement poussé que vous le souhaitez.
- Vous aurez beaucoup de plaisir à montrer votre jardin de demain à vos voisins.

Qu'est-ce que la laine de roche Grodan?

Si la première chose qui vous vient à l'esprit après avoir touché au Grodan c'est l'isolation, vous avez raison. La laine de roche, ou laine minérale (terme générique) est largement utilisée comme isolant en Europe, car c'est un produit écologique et sûr. En 1969, la société Grodan a créé la laine de roche pour en faire un produit d'horticulture visant à cultiver des plantes. Depuis, nous avons perfectionné la méthode pour vous offrir la meilleure qualité de laine de roche sur le marché.



Afin de fabriquer la laine de roche Grodan, l'on doit faire fondre des roches basaltiques naturelles et de la craie à une température de 1600°C (3000°F). La lave est ensuite soufflée dans une pièce où l'on ajoute un produit liant pour rendre les fibres hydrophiles. Les fibres sont ensuite compactées, traitées et transportées sur un convoyeur pour le traitement final.



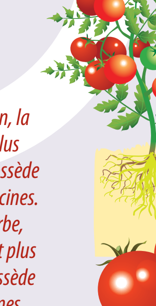
Grodan est le premier fabricant de substrat à obtenir le label écologique de l'Union européenne, une certification qui, en plus d'évaluer le produit fini, évalue l'ensemble des pratiques environnementales du fabricant et le cycle de vie complet à partir de l'extraction des matériaux bruts jusqu'à l'élimination finale du produit.

Pourquoi Grodan?

- Une plus grande variété de produits et un plus grand choix de grandeurs que tout autre fabricant de laine de roche.
- Nous sommes le seul fabricant de laine de roche à offrir un soutien direct aux jardiniers amateurs à l'aide de nos brochures simples, de notre site Internet facile à utiliser et de nos guides pratiques format vidéo gratuits et téléchargeables que vous pouvez visionner à votre guise.
- L'uniformité constante tant à l'intérieur de nos produits qu'entre chaque lot, contrairement à la terre et aux mélanges de tourbe qui peuvent varier d'un lot à l'autre.
- Inerte, sans maladie, plus propre et plus léger que le sol.
- Ne se comprime pas au fil du temps, ainsi, les racines peuvent respirer pendant toute la durée de vie de la plante.
- Les plantes ont une meilleure chance de récupérer après un flétrissement, car, dès qu'on les arrose, l'eau est immédiatement disponible pour la plante, contrairement au sol ou à la tourbe.
- Les racines dans un système hydroponique absorbent directement les nutriments, alors que, dans le sol, la plante doit chercher les éléments nutritifs. Cela signifie qu'il y a moins de racines que dans la culture en sol; par conséquent, vous pouvez cultiver de plus grosses plantes dans de plus petits contenants.



Les pétunias dans le mélange de tourbe (gauche) et dans les GROW-CUBES de Grodan (droite) ont été cultivés dans les mêmes conditions pour une durée de deux mois.





Dans Grodan, la plante est plus grosse et possède moins de racines. Dans la tourbe, la plante est plus petite et possède plus de racines.